

# 塑料制品老化测试检测，塑件老化测试

产品名称	塑料制品老化测试检测，塑件老化测试
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

## 产品详情

塑料制品老化测试检测，塑件老化测试

### 一、自然暴露老化

自然暴露老化试验是自然环境条件下的进行老化试验。塑料常用的方法有:

#### 大气暴露试验

GB/T3681-2000(neq ISO877:1994)塑料大气暴露试验方法

GB/T17603-1998(等效采用 ASTM D5272-1992)光解性塑料户外暴露试验方法

### 2. 在玻璃板过滤后的日光下间接曝露试验

GB/T14519-1993(参照 ISO877:1976)塑料在玻璃板过滤后的日光下间接曝露试验方法

自然暴露老化试验比较接近材料的实际使用环境,依据其所做结果对材料所做的耐候性评价较为可靠,人工气候试验的结果也要通过自然老化试验来验证,因而自然老化是一个基础方法。

但自然老化试验速度慢,周期长,且受环境因素影响大,因此其应用范围有限,现在我们更多地是采用实验室人工模拟加速老化的方法。

塑料在使用、加工及贮存过程中,由于受到外界的各种因素,如光、氧、热、辐射、臭气、雨水等及霉菌、

细菌等作用,引起化学结构的破坏,使原有的优良性能失,这种现象通称为老化。塑料老化的主要表现为外观上的变色、龟裂等,物理化学性能如力学性能、电性能改变等。其老化试验大致可分为两大类:一类是自然暴露老化,一类是人工老化试验。这里分别对其进行介绍。

紫外老化常用的测试标准：

ASTM G154/G53 非金属材料荧光紫外灯曝露试验操作；

ASTM D4329 塑料的荧光紫外线曝露试验；

ISO 4892-3：2006 实验室光源曝露-荧光紫外灯；

SAE J2020 汽车外饰件在冷凝紫外荧光老化仪的加速曝晒；

GB/T 16422.3 紫外光老化试验标准。

塑料制品老化测试检测，塑件老化测试